

Datos técnicos

Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz





Características principales

- La sonda de corriente flexible iFlex (se vende por separado) amplía el rango de medida a 2.500 A de CA a la vez que proporciona una mayor flexibilidad de visualización, la posibilidad de medir en conductores con formas irregulares y un acceso a los cables mejorado.
- CATIV 600V, CATIII 1000V
- Se usa la tecnología propiedad de Fluke para la medida de la corriente de arranque con un filtro de ruido de forma que se captura la corriente de arranque del motor exactamente como la percibe la protección del circuito.
- Su diseño ergonómico se adapta a la mano y la puede usar incluso si lleva un equipo de protección personal
- Su gran pantalla, con retroiluminación y de fácil lectura establece automáticamente el rango de medida correcto, para que no sea necesario cambiar de posición el selector mientras se realiza la medida.
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible

Descripción general del producto: Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz

Esté preparado para todo

La pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 374 puede medir hasta 600 V y 600 A tanto en el modo CA como en CC. Además, la 374 es compatible con la nueva sonda de corriente flexible iFlex (se vende por separado) que aumenta el rango de medida hasta 2.500 A de CA y proporciona una mayor flexibilidad de visualización y un acceso a los cables mejorado.

Especificaciones: Fluke 374 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz

Especificaciones eléctricas		
Corriente CA por medio de mordaza		
Rango	374 y 375 376	600,0 A 999,9 A
Resolución		0,1 A
Exactitud		2 % ± 5 dígitos (10-100 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (100-500 Hz)
Factor de cresta (50/60 Hz)		3 a 500 A (solo 375 y 376) 2,5 a 600 A 1,42 a 1.000 A (solo 376) Agregar un 2 % para C.F. > 2
Corriente CA por medio de sonda flexible de corriente		
Rango		2.500 A

Resolución	374 y 375	0,1 A (□ 600 A) 1 A (□ 2500 A)		
	376	0,1 A (□ 999,9 A) 1 A (□ 2500 A)		
Exactitud	3 % ± 5 dígitos (5 - 500 Hz)			
Factor de cresta (50/60Hz)	3,0 a 1.100 A (Solo 375 y 376) 2,5 a 1.400 A 1,42 a 2.500 A Agregar un 2 % para C.F. > 2			
Distancia desde la posición óptima		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error
	A	12,7 mm (0,5 pulg.)	35,6 mm (1,4 pulg.)	± 0,5 %
	B	20,3 mm (0,8 pulg.)	50,8 mm (2,0 pulg.)	± 1,0 %
	C	35,6 mm (1,4 pulg.)	63,5 mm (2,5 pulg.)	± 2,0 %
En la incertidumbre de medida se asume la presencia de un conductor primario cealizado en una posición óptima, sin un campo magnético o eléctrico exteo, y deo del rango de temperaturas de trabajo.				
Corriente CC				
Rango	374 y 375 376	600,0 A 999,9 A		
Resolución	0,1 A			
Exactitud	2 % ± 5 dígitos			
Tensión CA				
Rango	374 y 375 376	600,0 V 1000 V		
Resolución	374 y 375 376	0,1 V 0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)		
Precisión	1,5 % ± 5 dígitos (20 - 500 Hz)			
Tensión CC				
Rango	374 y 375 376	600,0 V 1000 V		
Resolución	374 y 375 376	0,1 V 0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)		
Precisión	1 % ± 5 dígitos			
mV CC				
Rango	375 y 376	500,0 mV		
Resolución	0,1 mV			
Precisión	1 % ± 5 dígitos			
Frecuencia por medio de mordaza				

Rango	375 y 376	5,0 a 500,0 Hz
Resolución		0,1 Hz
Precisión		0,5 % ± 5 dígitos
Nivel de activación		5 – 10 Hz, □10 A
		10 – 100 Hz, □5 A
		100 – 500 Hz, □10 A
Frecuencia por medio de sonda flexible de corriente		
Rango	375 y 376	5,0 a 500,0 Hz
Resolución		0,1 Hz
Precisión		0,5% ± 5 dígitos
Nivel de activación		5 – 20 Hz, □ 25 A
		20 – 100 Hz, □ 20 A
		100 – 500 Hz, □ 25 A
Resistencia		
Rango	374 375 y 376	6000 Ω 60 kΩ
Resolución	374	0,1 Ω (□600 Ω) 1 Ω (□6000 Ω)
	375 y 376	0,1 Ω (□600 Ω) 1 Ω (□6000 Ω) 10 Ω (□60 kΩ)
Precisión		1 % ± 5 dígitos
Capacidad		
Rango		1.000 μF
Resolución		0,1 μF (□ 100 μF) 1 μ F (□ 1000 μF)
Precisión		1 % ± 4 dígitos
Especificaciones mecánicas		
Tamaño (long. x anch. x alt.)		246 mm x 83 mm x 43 mm
Peso		388 g
Abertura de la mordaza		34 mm
Diámetro de sonda flexible de corriente		7,5 mm
Largo del cable de la sonda flexible de corriente (cabezal a conector electrónico)		1,8 m
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento		10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento		-40 °C - +60 °C

Humedad de funcionamiento	Sin condensación (< 10 °C) □ 90 % HR (a una temperatura de 10 °C hasta 30 °C) □ 75 % HR (a una temperatura de 30 °C hasta 40 °C) □ 45 % HR (a una temperatura de 40 °C hasta 50 °C)
Altitud de funcionamiento	3.000 metros
Altitud de almacenamiento	12.000 metros
EMC	EN 61326-1:2006
Coeficientes de temperatura	Sumar 0,1 x precisión especificada para cada grado centígrado por arriba de los 28 °C y por debajo de 18 °C
Especificaciones de seguridad	
Conformidad de seguridad	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 a Categoría de mediciones de 1000 V (CAT) III Categoría de mediciones 1.000 V (CAT) IV Grado de contaminación 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Aprobaciones de agencias regulatorias	
Baterías	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Modelos



FLUKE-374

Fluke 374 True RMS AC/DC Clamp Meter

Includes:

- Coated instruction card
- Safety information sheet
- Soft carrying case
- TL75 test leads
- Two AA Alkaline batteries

